

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกนศรที่ 1
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 48,000,000.00 บาท
- 4 ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการขยายผิวทางเดิมจาก 2ช่องจราจรเป็น 4 ช่องจราจร
ปูผิวด้วยวัสดุ ASPHALT CONCRETE พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย และทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
- 5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 47,458,595.00 บาท
- 6 บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบฟอร์มสำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

6.2 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")

6.3 แบบสรุป ราคากลาง

7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน	รส.ทล.3.1	ประธานกรรมการฯ
7.2 นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ	วว.ทล.3	กรรมการฯ
7.3 นายชินนพพัทธ์ มุลทาทอง	วผ.ทล.3	กรรมการฯ
7.4 นายพงษ์ศักดิ์ อางลา	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
7.5 นายพัฒนา ไตรโยธี	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
7.6 นายจรัส เสนาคำ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน)

รส.ทล.3.1

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพัลลภ จันทรังามปภากุล)

ผส.ทล.3

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1

- 1.จ้างเหมาที่การ** รหัสงาน 11710 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร
ทางหลวงหมายเลข 2028 ตอนควบคุม 0100 ตอน กุสุมาลย์ - โพนจาน
ระหว่าง กม.7+375 - กม.9+475
ปริมาณงาน 1 แห่ง
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** 48,000,000.00 บาท
- 3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา** ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**


ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	29,350.00	4.00	117,400.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	9,040.00	58.00	524,320.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	300.00	64.00	19,200.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,603.00	160,300.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	8,860.00	246.00	2,179,560.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	650.00	198.00	128,700.00
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	200.00	235.00	47,000.00
8	EARTH FILL AT SIDE OF EDGE CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	100.00	146.00	14,600.00
9	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	4,120.00	293.00	1,207,160.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	4,870.00	303.00	1,475,610.00
11	CEMENT TREATED BASE	CU.M.	4,140.00	1,958.00	8,106,120.00
12	PRIME COAT	SQ.M.	19,700.00	35.00	689,500.00
13	TACK COAT	SQ.M.	24,300.00	14.00	340,200.00
14	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	70.00	2,719.00	190,330.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	19,700.00	328.00	6,461,600.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	24,300.00	324.00	7,873,200.00
17	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 23 CM. THICK	SQ.M.	2,600.00	869.00	2,259,400.00
18	EXPANSION JOINT	M.	8.00	542.00	4,336.00
19	CONTRACTION JOINT	M.	170.00	424.00	72,080.00
20	DUMMY JOINT	M.	470.00	57.00	26,790.00
21	EDGE JOINT	M.	1,032.00	49.00	50,568.00
22	GEOTEXTILE	SQ.M.	2,600.00	74.00	192,400.00
23	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 8+058.000 SIZE 2-(2.70 X 2.70)	M.	14.00	63,217.00	885,038.00
24	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 9+357.000 SIZE 2-(2.70 X 2.70)	M.	9.00	63,217.00	568,953.00
25	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	31.00	767.00	23,777.00
26	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	162.00	2,369.00	383,778.00
27	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 3	M.	436.00	2,184.00	952,224.00
28	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	31.00	25,526.00	791,306.00
29	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER	EACH	9.00	40,250.00	362,250.00
30	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	125.00	1,934.00	241,750.00
31	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. 1 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S=2:1	EACH	1.00	20,684.00	20,684.00
32	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	400.00	1,239.00	495,600.00
33	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	70.00	3,678.00	257,460.00
34	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	60.00	4,753.00	285,180.00


ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
35	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	470.00	751.00	352,970.00
36	CONCRETE BARRIER CURB	M.	3,230.00	287.00	927,010.00
37	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	5,190.00	242.00	1,255,980.00
38	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	268.00	1,788.00	479,184.00
39	GUIDE POST	EACH	60.00	785.00	47,100.00
40	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	14.00	39,775.00	556,850.00
41	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	39.00	49,976.00	1,949,064.00
42	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	16.00	17,962.00	287,392.00
43	TRAFFIC SIGNALS AT STA. 8+791.445OR VARIES	L.S.	1.00	2,045,530.00	2,045,530.00
44	FLASHING SIGNAL	EACH	5.00	36,601.00	183,005.00
45	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	850.00	386.00	328,100.00
46	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,080.00	386.00	416,880.00
47	CURB MARKING	SQ.M.	200.00	84.00	16,800.00
48	RUMBLE STRIP	EACH	6.00	599.00	3,594.00
49	REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE G	EACH	2.00	136,808.00	273,616.00
50	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	387,146.00	387,146.00
51	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	3.00	180,000.00	540,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					47,458,595.00


5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

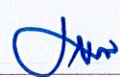
47,458,595.00


บาท

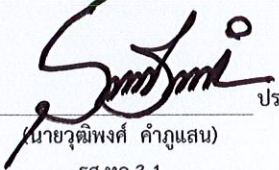
ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายจรัล เสนาคำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชินนพัทธ์ มุตทาทอง)
ว.ทล.3

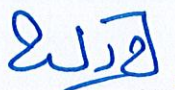
ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ ออจลา)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายวุฒิพงษ์ คำภูแสน)
รส.ทล.3.1

อนุมัติราคากลาง 47,458,595.00 บาท


(นายพัลลภ จันทร์งามปกากุล)
ผส.ทล.3

๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1.จ้างเหมาทำถนน รหัสงาน 11710 ลึกขม่งงาน งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 0100 ตอน กุสุมาลย์ - โพนจาน

ระหว่าง กม. 7+375 - กม.9+475

ราคามันดินเขตหน้าบ่ยม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ปริมาณงาน 1 แห่ง

วันที่ 27 มี.ค. 67 เขตพื้นที่ ฝนตกทุก 1

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1





ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F		ค่าจ้างที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	29,350.00	3.81	111,823.50	1.2318	4.69	4.00	117,400.00	
2	EARTH EXCAVATION	C.U.M.	9,040.00	47.38	428,315.20	1.2318	58.36	58.00	524,320.00	
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	C.U.M.	300.00	52.12	15,636.00	1.2318	64.20	64.00	19,200.00	
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	C.U.M.	100.00	1,301.46	130,146.00	1.2318	1,603.14	1,603.00	160,300.00	
5	EARTH EMBANKMENT	C.U.M.	8,860.00	200.08	1,772,708.80	1.2318	246.46	246.00	2,179,560.00	
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	C.U.M.	650.00	161.54	105,001.00	1.2318	198.98	198.00	128,700.00	
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	C.U.M.	200.00	191.57	38,314.00	1.2318	235.98	235.00	47,000.00	
8	EARTH FILL AT SIDE OF EDGE CONCRETE PAVEMENT	C.U.M.	100.00	118.56	11,856.00	1.2318	146.04	146.00	14,600.00	
9	SELECTED MATERIAL A	C.U.M.	4,120.00	238.14	981,136.80	1.2318	293.34	293.00	1,207,160.00	
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	C.U.M.	4,870.00	246.14	1,198,701.80	1.2318	303.20	303.00	1,475,610.00	
11	CEMENT TREATED BASE	C.U.M.	4,140.00	1,590.17	6,583,303.80	1.2318	1,958.77	1,958.00	8,106,120.00	
12	PRIME COAT	SQ.M.	19,700.00	28.80	567,360.00	1.2318	35.48	35.00	689,500.00	
13	TACK COAT	SQ.M.	24,300.00	11.99	291,357.00	1.2318	14.77	14.00	340,200.00	
14	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	70.00	2,207.76	154,543.20	1.2318	2,719.52	2,719.00	190,330.00	
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	19,700.00	266.92	5,258,324.00	1.2318	328.79	328.00	6,461,600.00	
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	24,300.00	263.50	6,403,050.00	1.2318	324.58	324.00	7,873,200.00	
17	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 23 CM. THICK	SQ.M.	2,600.00	705.63	1,834,638.00	1.2318	869.20	869.00	2,259,400.00	
18	EXPANSION JOINT	M.	8.00	440.54	3,524.32	1.2318	542.66	542.00	4,336.00	
19	CONTRACTION JOINT	M.	170.00	344.68	58,595.60	1.2318	424.58	424.00	72,080.00	
20	DUMMY JOINT	M.	470.00	46.52	21,864.40	1.2318	57.30	57.00	26,790.00	
21	EDGE JOINT	M.	1,032.00	40.52	41,816.64	1.2318	49.91	49.00	50,568.00	
22	GEOTEXTILE	SQ.M.	2,600.00	60.87	158,273.70	1.2318	74.99	74.00	192,400.00	


ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
23	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 8+058.000 SIZE 2-(2.70 X 2.70)	M.	14.00	52,655.08	737,171.12	1.2006	63,217.69	63,217.00	885,038.00
24	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 9+357.000 SIZE 2-(2.70 X 2.70)	M.	9.00	52,655.08	473,895.72	1.2006	63,217.69	63,217.00	568,953.00
25	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	31.00	623.34	19,323.54	1.2318	767.83	767.00	23,777.00
26	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	162.00	1,923.23	311,563.26	1.2318	2,369.03	2,369.00	383,778.00
27	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 3	M.	436.00	1,773.23	773,128.28	1.2318	2,184.26	2,184.00	952,224.00
28	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	31.00	20,722.55	642,399.05	1.2318	25,526.04	25,526.00	791,306.00
29	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER	EACH	9.00	32,676.21	294,085.89	1.2318	40,250.56	40,250.00	362,250.00
30	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	125.00	1,570.23	196,278.75	1.2318	1,934.21	1,934.00	241,750.00
31	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. 1 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S=2:1	EACH	1.00	16,792.28	16,792.28	1.2318	20,684.73	20,684.00	20,684.00
32	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	400.00	1,006.60	402,640.00	1.2318	1,239.93	1,239.00	495,600.00
33	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	70.00	2,986.33	209,043.10	1.2318	3,678.56	3,678.00	257,460.00
34	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	60.00	3,858.66	231,519.60	1.2318	4,753.10	4,753.00	285,180.00
35	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	470.00	610.14	286,765.80	1.2318	751.57	751.00	352,970.00
36	CONCRETE BARRIER CURB	M.	3,230.00	233.46	754,075.80	1.2318	287.58	287.00	927,010.00
37	CONCRETE SLAB 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	5,190.00	196.67	1,020,717.30	1.2318	242.26	242.00	1,255,980.00
38	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	268.00	1,452.00	389,136.00	1.2318	1,788.57	1,788.00	479,184.00
39	GUIDE POST	EACH	60.00	637.68	38,260.80	1.2318	785.49	785.00	47,100.00
40	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	14.00	32,290.85	452,071.90	1.2318	39,775.87	39,775.00	556,850.00
41	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	39.00	40,571.97	1,582,306.83	1.2318	49,976.55	49,976.00	1,949,064.00
42	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	16.00	14,581.98	233,311.68	1.2318	17,962.08	17,962.00	287,392.00
43	TRAFFIC SIGNALS AT STA. 8+791.445 OR VARIES	L.S.	1.00	1,660,602.80	1,660,602.80	1.2318	2,045,530.53	2,045,530.00	2,045,530.00
44	FLASHING SIGNAL	EACH	5.00	29,714.00	148,570.00	1.2318	36,601.71	36,601.00	183,005.00
45	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	850.00	313.50	266,475.00	1.2318	386.17	386.00	328,100.00
46	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,080.00	313.50	338,580.00	1.2318	386.17	386.00	416,880.00
47	CURB MARKING	SQ.M.	200.00	68.48	13,696.00	1.2318	84.35	84.00	16,800.00

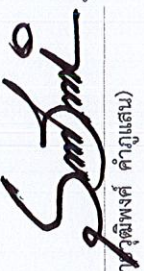
ลำดับ ตอนที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		ราคาต้นทุน x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
48	RUMBLE STRIP	EACH	6.00	486.31	2,917.86	599.04	599.00	3,594.00
49	REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE G	EACH	2.00	111,063.98	222,127.96	1,2318	136,808.00	273,616.00
50	งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	314,293.62	314,293.62	1,2318	387,146.00	387,146.00
51	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	3.00	180,000.00	-	-	180,000.00	540,000.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)						38,202,039.70	รวมค่างานทั้งหมด	47,458,595.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)						38,202,040	ปรับยอด	-
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	47,458,595.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	30	40	38.202040	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2364	1.2308	1.2318	ผนวกชุด 1
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	35	40	38.202040	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2056	1.1978	1.2006	

<p>ลงชื่อ  (นายจรัส เสนาคำ) นายช่างโยธาชำนาญงาน</p> <p>ลงชื่อ  (นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง) ว.พ.ท.3</p>	<p>ลงชื่อ  (นายพัฒนา ไตรโยธี) ว.พ.ท.3</p> <p>ลงชื่อ  (นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมธ) ว.พ.ท.3</p>
กรรมการฯ	กรรมการฯ
กรรมการฯ	กรรมการฯ

ลงชื่อ  (นายพงษ์ศักดิ์ อากลา)
ว.พ.ท.3

ลงชื่อ  (นายสุพิทพงศ์ คำภูแสน)
ว.พ.ท.3.1

กรรมการฯ
ประธานกรรมการฯ